



Андрей Панасьянц

СИЛА МОЩЕНИЯ

Тонкий расчет

Продолжение серии статей, отвечающих на актуальные вопросы, связанные с технологиями мощения под общим названием «Сила мощения». На этот раз материал посвящен специфике использования тонких элементов для изготовления мощеных покрытий.



«А у вас есть брусчатка толщиной 30 мм?» – В нашей практике мы довольно часто сталкиваемся с таким вопросом. Не желая вдаваться в терминологические споры о некорректности данного вопроса (ведь клиент к нам пришел, чтобы получить ответ, а не назидание), мы обычно, в свою очередь, спрашиваем: «А зачем вам такая толщина?» Ответы можно разделить так:

1. Имеющиеся уровни подготовленных оснований не позволяют применить материал большей толщины.
2. Требование минимизации толщины продиктовано желанием снизить финансовые затраты. Первый вариант – это невозможность изменить уровни уже готовых площадок, связанных с фиксированными горизонтальными отметками (уровнем предполагаемого нуля сооружений, уровнем ливневки

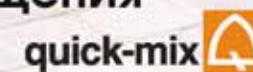
и т.д.). Например, разница уровней отлитой железобетонной площадки лестницы и смонтированной двери здания такова, что при использовании обычной брусчатки дверь не будет открываться. В чистом деле, здесь не обойтись без тонкого материала. Если в первом случае уменьшение толщины материала является неизбежным, то во втором оно должно быть соотнесено с ожидаемыми нагрузками, климатическими условиями и предполагаемым сроком безаварийной эксплуатации. Кроме того, при расчете суммарных затрат необходимо учитывать, что для монтажа тонких элементов мощения и заделки швов используются более дорогие клеящие смеси. Какие бы ни были причины применения мелкоштучных элементов мощения небольшой толщины, раз они востребованы

Хотя автор и был свидетелем применения данных элементов мощения при изготовлении въездных автомобильных дорог на личных приусадебных участках, рекомендовать это для массового применения он бы не стал. И не потому, что, как считается, гранитная плитка размером 100x100x30 мм не в состоянии выдержать предполагаемую нагрузку на сжатие. Как раз хорошо выдерживает. Дело в том, что надежная фиксация такого элемента в теле мощения возможна лишь при помощи жесткого, долговечного шва. А изготовление такого надежного шва – задача непростая, иногда даже просто не решаемая при использовании слишком тонких элементов. Именно поэтому, например, немецкое руководство по устройству дорожных одежд из брусчатых камней рекомендует брусчатые камни и плиты номинальной толщиной менее 45 мм не применять. Для дорожного покрытия с автомобильным движением согласно опыту требуется применение брусчатого камня номинальной толщиной минимум 60 мм. Для дорожного покрытия, по которому ожидается движение грузового транспорта, требуется применение брусчатого камня номинальной толщиной минимум 80 мм, лучше 100 мм. Если для такого рода покрытия ожидается особые нагрузки, то номинальная толщина брусчатого камня должна составлять не менее 120 мм.



почти ВСЁ ДЛЯ МОЩЕНИЯ

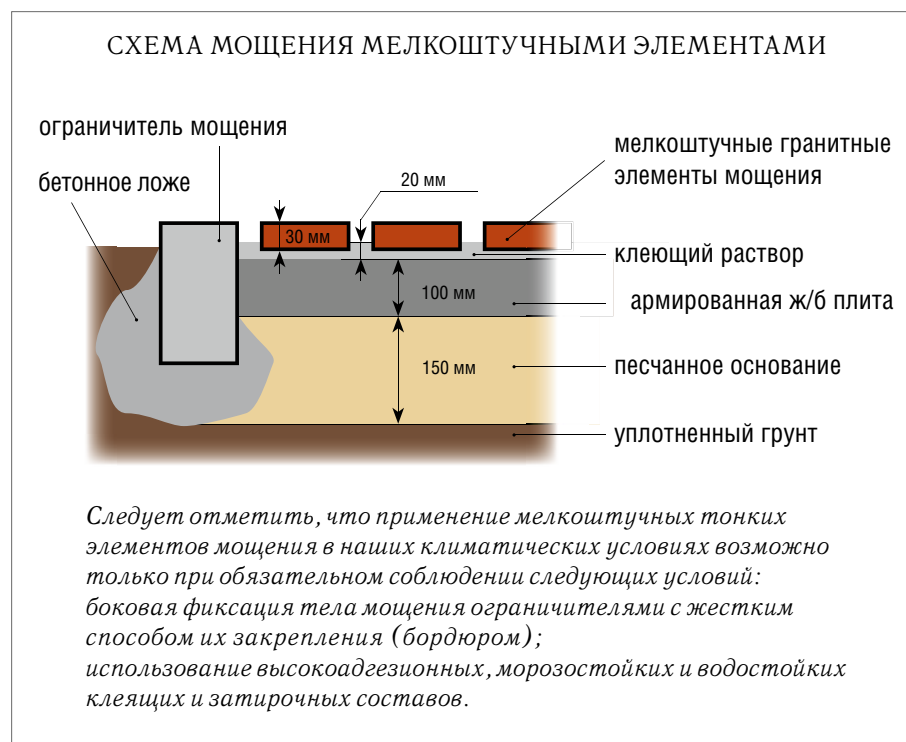
- Брусчатка из натурального камня (пиленая и колотая), бордюры
- Клеящие и затирочные составы для мощения немецкого производителя quick-mix
- Улыбки покупателям



ООО «Четыре Седьмых» сайт www.4-7.ru
Тел.: +7 (495) 989-76-77

Склад: МО, Одинцовский район, пос. Дубки, база ВНИИ ССОК
ICQ: 400-337-876 e-mail: pou@4-7.ru

Офис: Москва, ул. Маршала Вершинина, д. 8, корп. 2. Тел.: +7 (499) 194-83-13, 194-30-92



на рынке, то есть и соответствующее предложение.

Нужно отметить, что для четкости понятий такие изделия лучше именовать не брусчаткой, а мелкоштучной плиткой, имитирующей в кладке брусчатую мощеную поверхность (это и есть та самая терминологическая тонкость, о которой мы упоминали). Основной областью применения данных покрытий следует считать малонагруженные, обычно пешеходные зоны. Такие, как отмостка вокруг зданий, прогулочные дорожки на приусадебных территориях. Разнообразие цветов и оттенков гранита превращает задачу колористического выбора в чрезвычайно увлекательное занятие. Посмотрите, какими могут быть варианты такого решения.

Фотоматериал предоставлен компанией «4/7»

МЫ ДАРИМ КРАСОТУ И НАСТРОЕНИЕ



ПОДПИСКА ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ СВЯЗИ подписные индексы:

Журналы МЕДИАТЕСТ	Сад своими руками	Ландшафтный дизайн	Цветники
МАП (Межрегиональное агентство подписки). Каталог российской прессы «Почта России»	99241	99159	99660
Каталожная цена*	57 руб.	90 руб.	45 руб.
РОСПЕЧАТЬ Каталог «Газеты. Журналы». Агентство «Роспечать»	47797	47798	82116
ПРЕССА РОССИИ Объединенный каталог. Газеты и журналы.	43337	43332	43349

* Без учета почтовых расходов (тарифы на услуги почты узнавайте в отделениях связи).

MEDIATEST[®]
www.mediatest.com